

# Ministerio de Educación, Cultura y Deportes (MECD)



## Situación Actual del Sistema de la Educación Básica y Media

Noviembre 2006  
Managua, Nicaragua

# Metas Claves

Indicador	Real	Programado	Proyecciones		
	2005	2006	2007	2008	2009
TNE Preescolar	41.75	54.35	54.96	55.57	56.19
TNE Primaria	91.92	94.42	94.80	95.18	95.57
TNE Secundaria	44.36	43.96	44.51	45.06	45.61
Tasa de Analfabetismo	24.35	24.00		22.00	
Años Promedio de Escolaridad	4.80	5.20		5.90	
Matrícula Educación de Adultos	91,961	98,000	96,922	102,609	105,808
Deserción Preescolar	13.8	8.4	7.9	7.4	7
Deserción Primaria	8.8	5.8	5.6	5.4	5.2
Deserción Secundaria	12.2	8.6	7.9	7.3	6.8
Repitencia Primaria	9.9	9.1	8.3	7.6	6.8
Repitencia Secundaria	6.0	5.6	5.2	4.8	4.4
Tasa de Terminación Primaria	66.2	65	65	66	67
Tasa de Terminación Secundaria	39.1	41.6	44.1	46.5	49.0
% de escuelas públicas incorporadas al régimen de participación educativa	72	80	100	100	100
Número de alcaldías que se encuentran gestionando sus sistemas educativos	20	46	60	100	100
Presupuesto del MECD como % del gasto total del Gobierno	12	13	14	15	16
Aplicación de pruebas nacionales para medición del logro educativo en las asignaturas de español y matemática para el 3er. Y 6to. Grado y retroalimentación de resultados	Implementando	Implementando	Implementando	Implementando	Implementando

Fuente: División de Estadísticas, DGDE-MECD

# Evolución de la Matrícula por Programa 2001 - 2006

PROGRAMA	2002	2003	2004	2005	2006	Crecimiento	
						Período	Prom. Anual
Especial	3,262	3,486	3,549	3,353	3,371	3.34	0.7
Preescolar	178,880	183,709	199,422	213,672	209,573	17.2	3.4
Primaria	923,391	927,217	941,957	945,089	965,536	4.6	0.9
Secundaria	364,012	376,409	394,347	415,273	425,718	16.9	3.4
Formación Docente	6,774	6,243	5,886	5,351	5,479	-19.11	-3.82
Adultos	78,316	66,347	77,019	91,961	99,623	27.2	5.44
<b>Total</b>	<b>1,554,635</b>	<b>1,563,411</b>	<b>1,622,180</b>	<b>1,674,699</b>	<b>1,709,300</b>	<b>9.4</b>	<b>2</b>

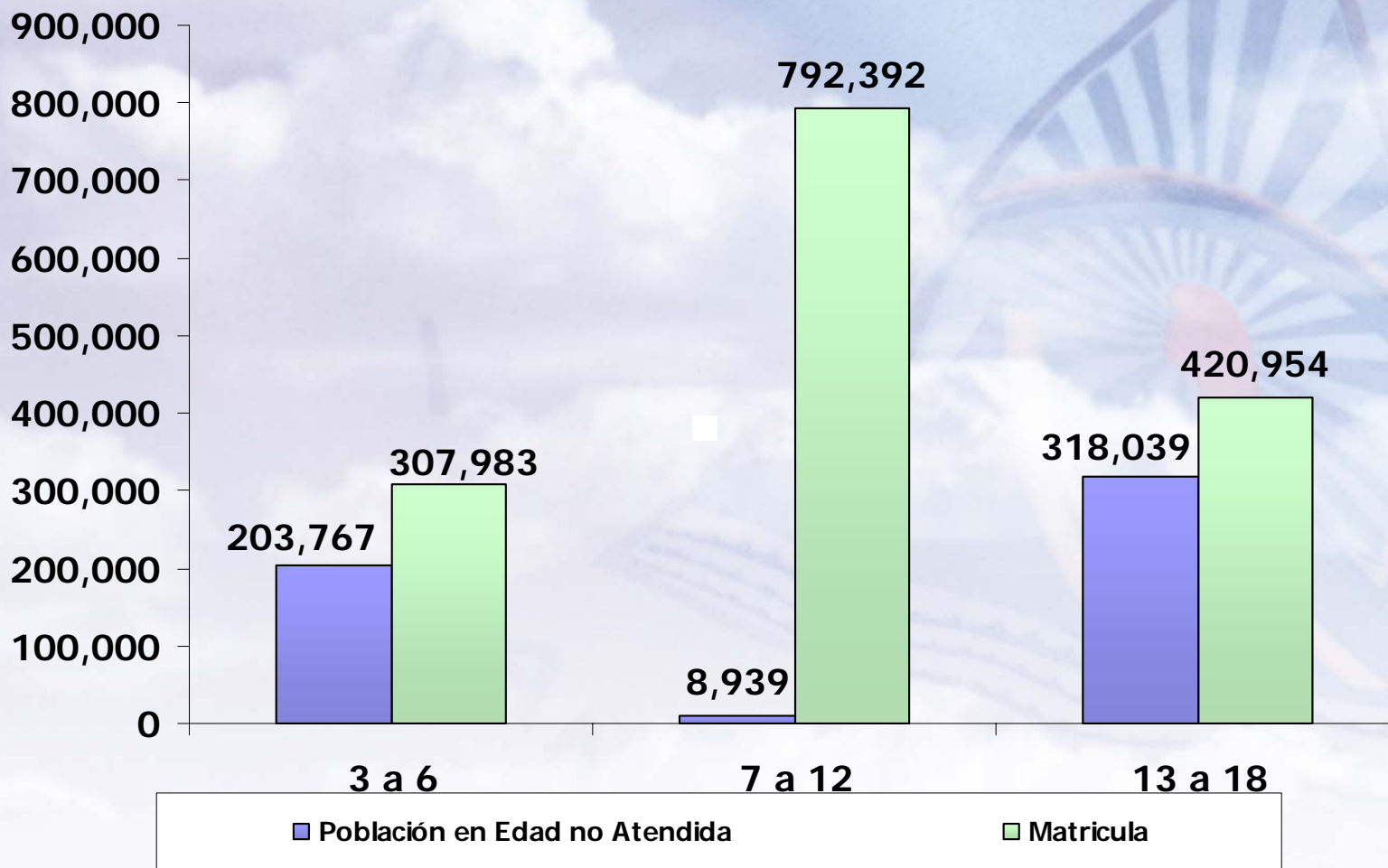
**Fuente: División de Estadísticas, DGDE- MECD**

# Población fuera del Sistema de Educación Básica y Media (Año 2005)

Edad años	Población	Matrícula	Población en edad no atendida	% población atendida	% población no atendida
3 a 6	511,750	307,983	203,767	60.18	39.82
7 a 12	801,331	792,392	8,939	98.88	1.12
13 a 18	738,993	420,954	318,039	56.96	43.04
<b>Total</b>	<b>2,052,074</b>	<b>1,521,329</b>	<b>530,745</b>	<b>74.14</b>	<b>25.86</b>

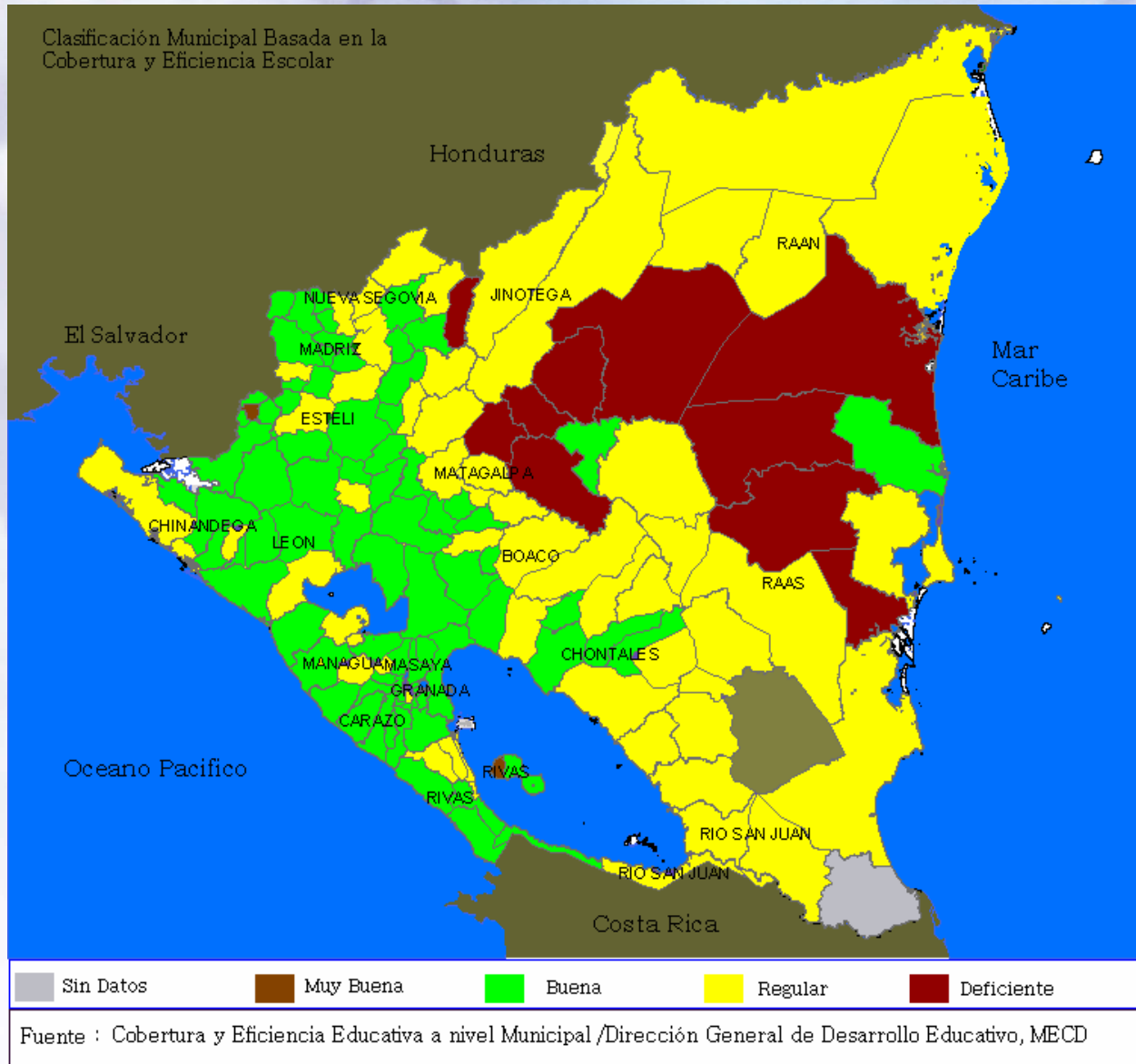
**Fuente: Datos del Censo 2005 INEC. División de Estadísticas, DGDE- MECD**

# Población Fuera del Sistema 2005

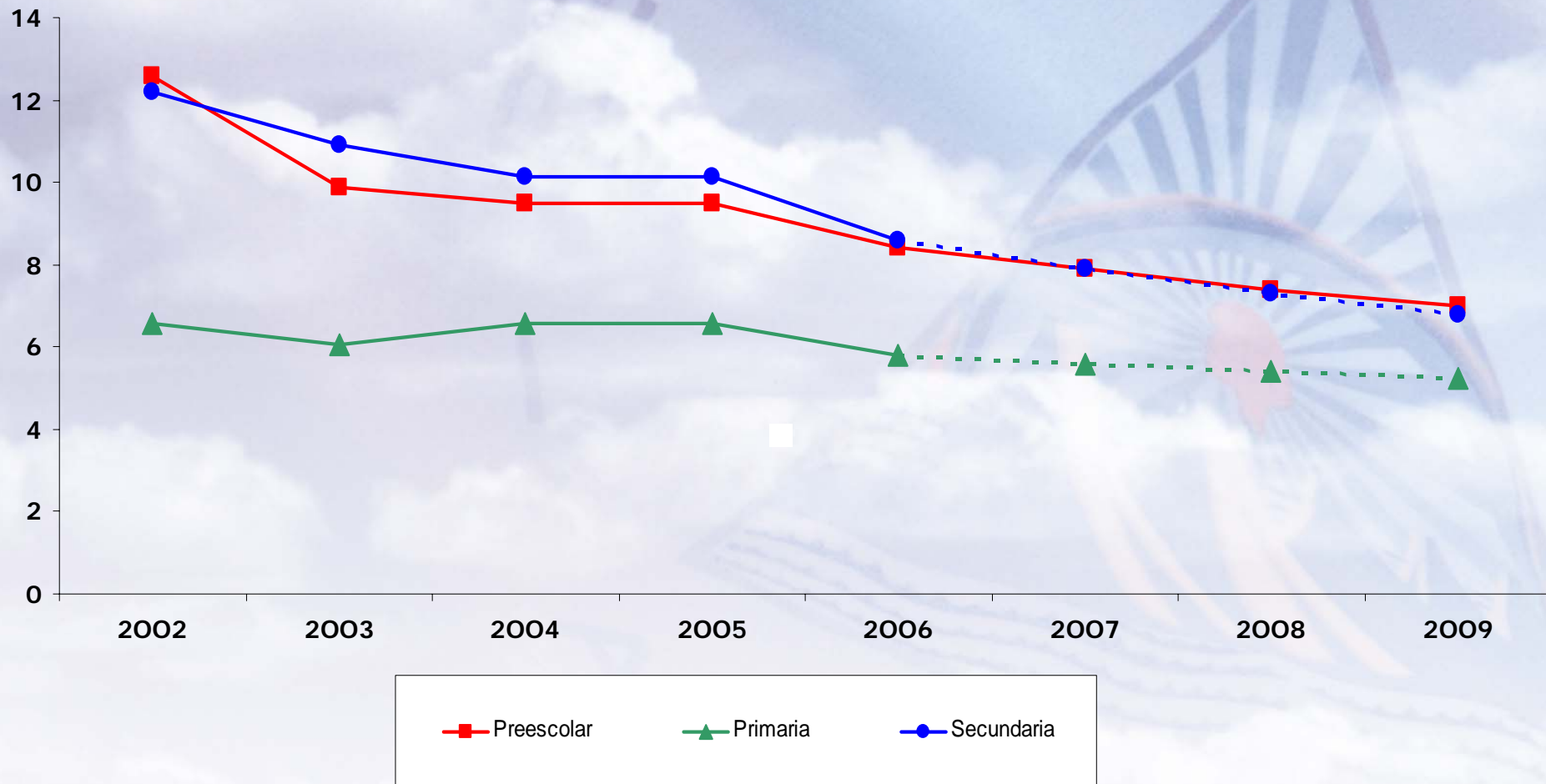


Fuente: División de Estadísticas, DGDE- MECD

# Clasificación Municipal Basada en la Cobertura y Eficiencia Escolar



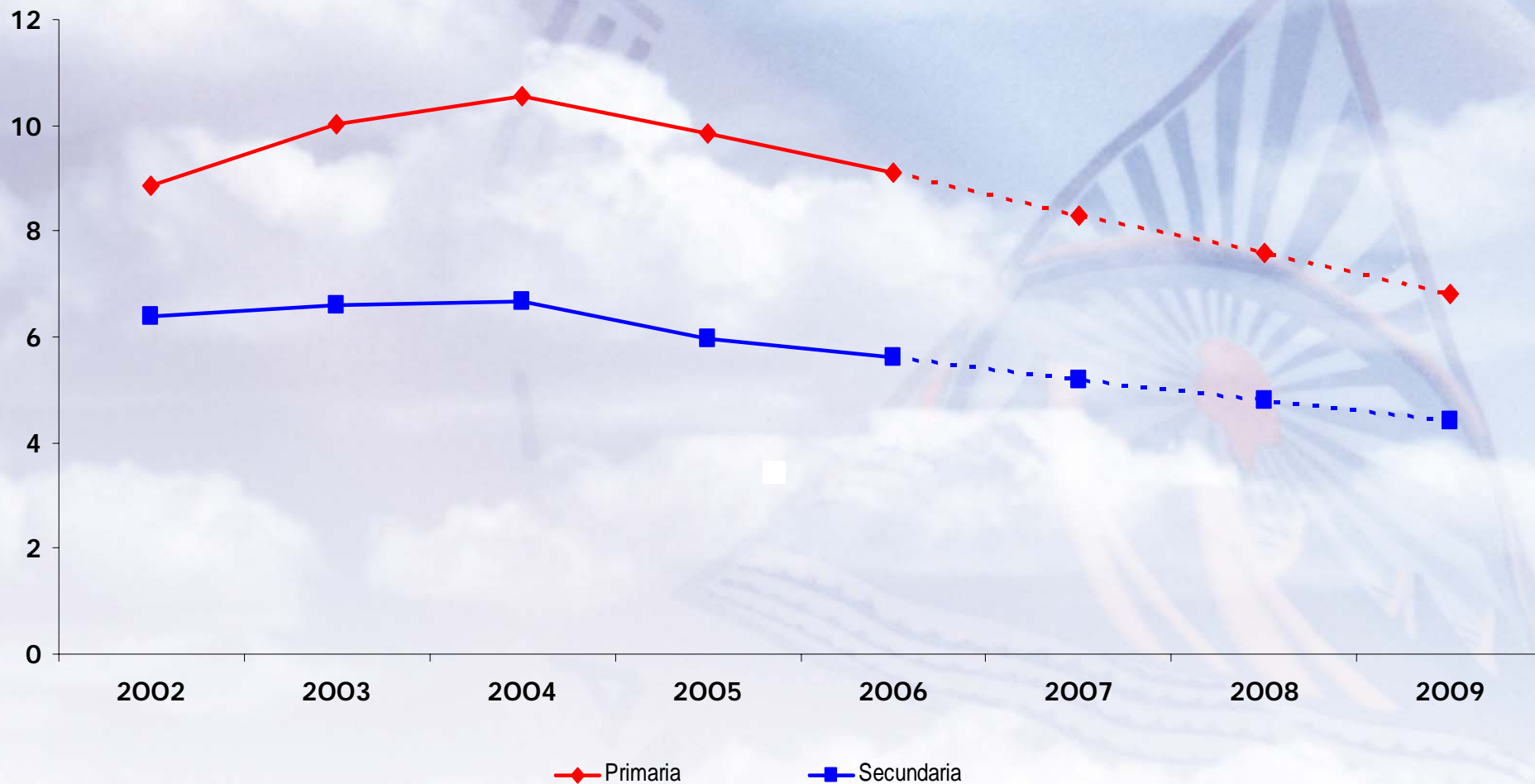
# Deserción



**Fuente: División de Estadísticas, DGDE- MECD**

**NOTA: Los mayores índices de deserción de preescolar, primaria y secundaria ocurren en el primer nivel, primer grado y primer año respectivamente.**

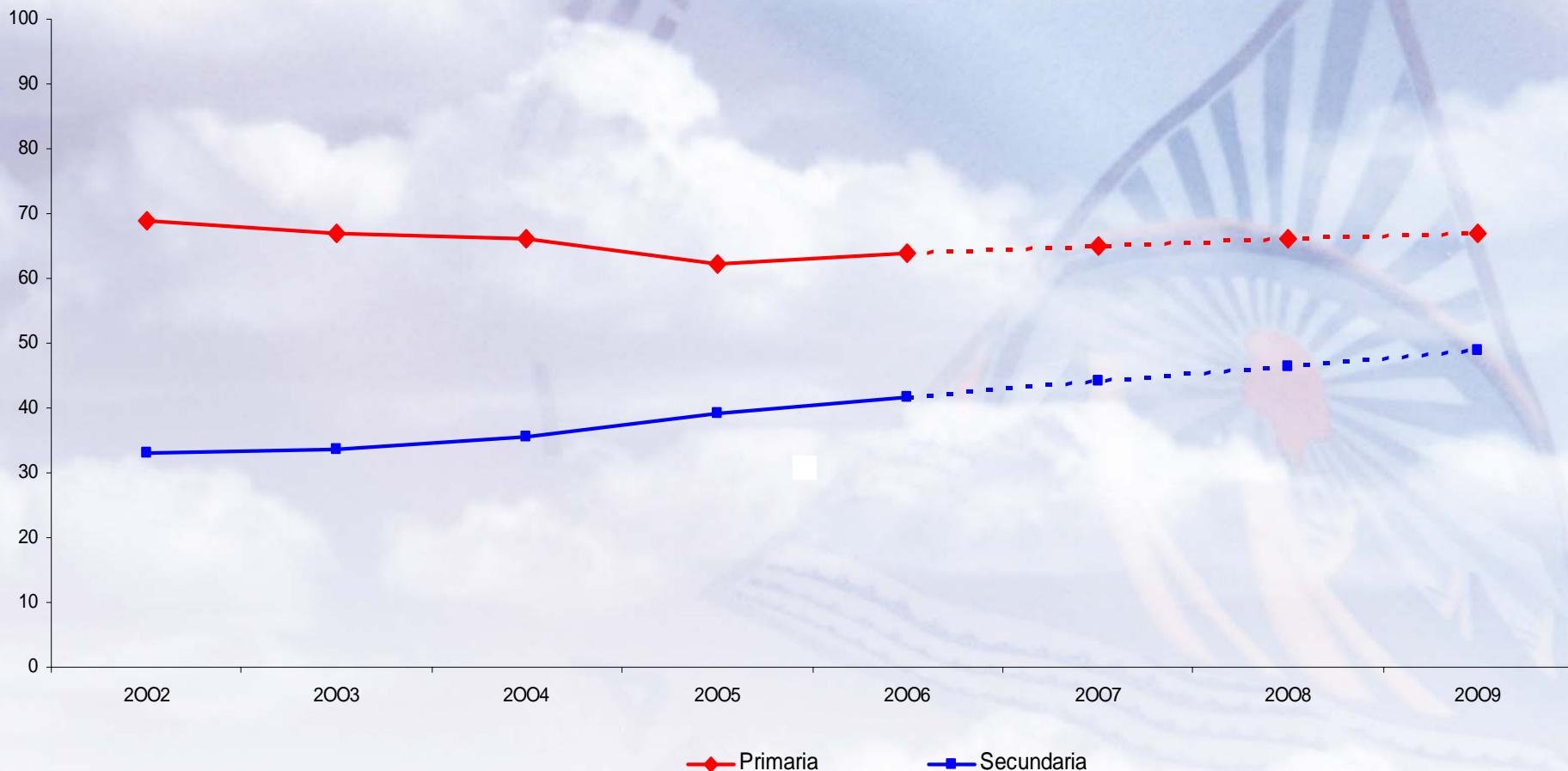
# Repitencia



**Fuente: División de Estadísticas, DGDE- MECD**

**NOTA: En el 2005 el MECD destinó aproximadamente 12 millones de dólares en atender a niños repetidores del programa de educación primaria correspondiendo 5.5 millones al primer grado.**

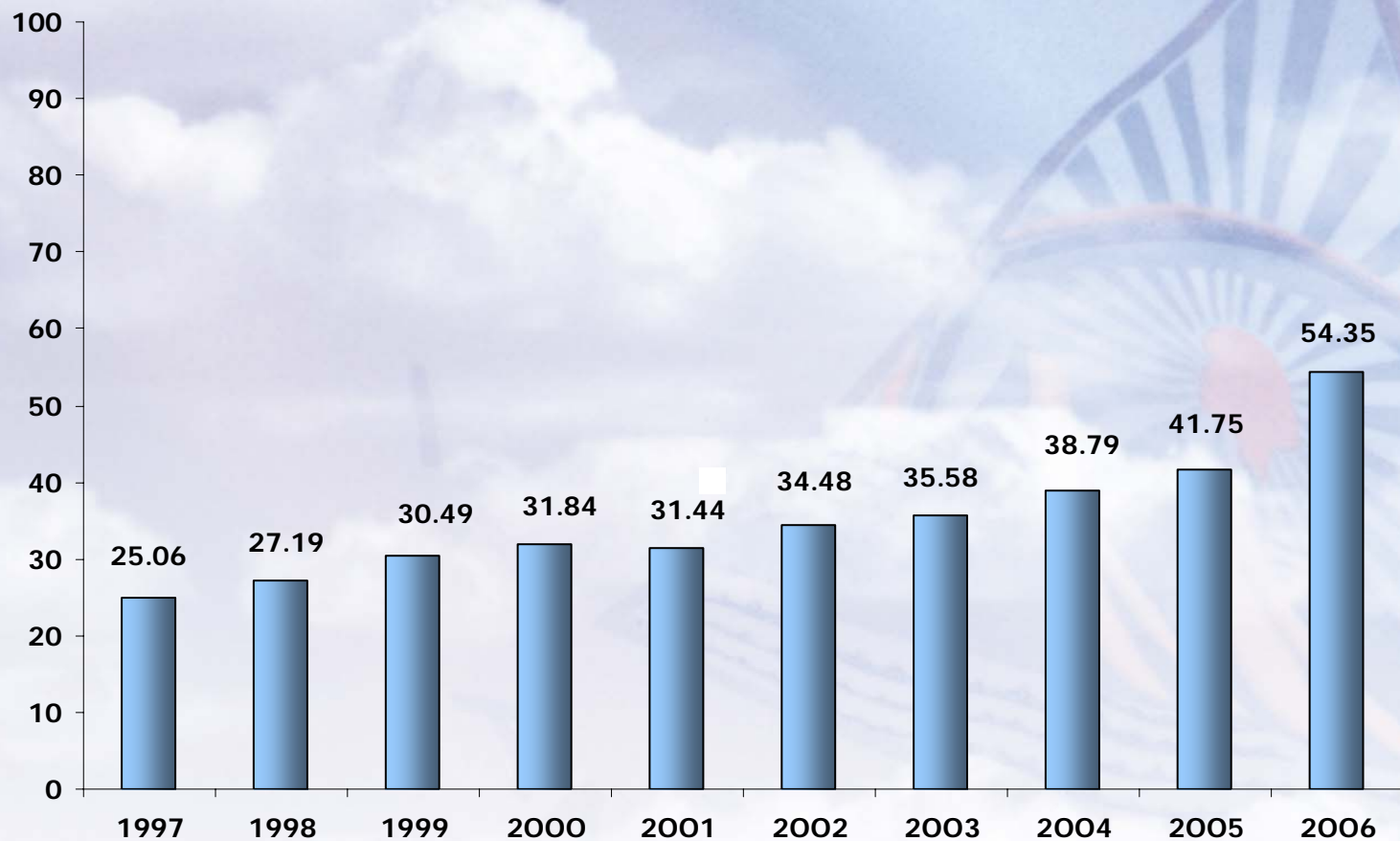
# Tasa de Terminación



**Fuente: División de Estadísticas, DGDE- MECD**

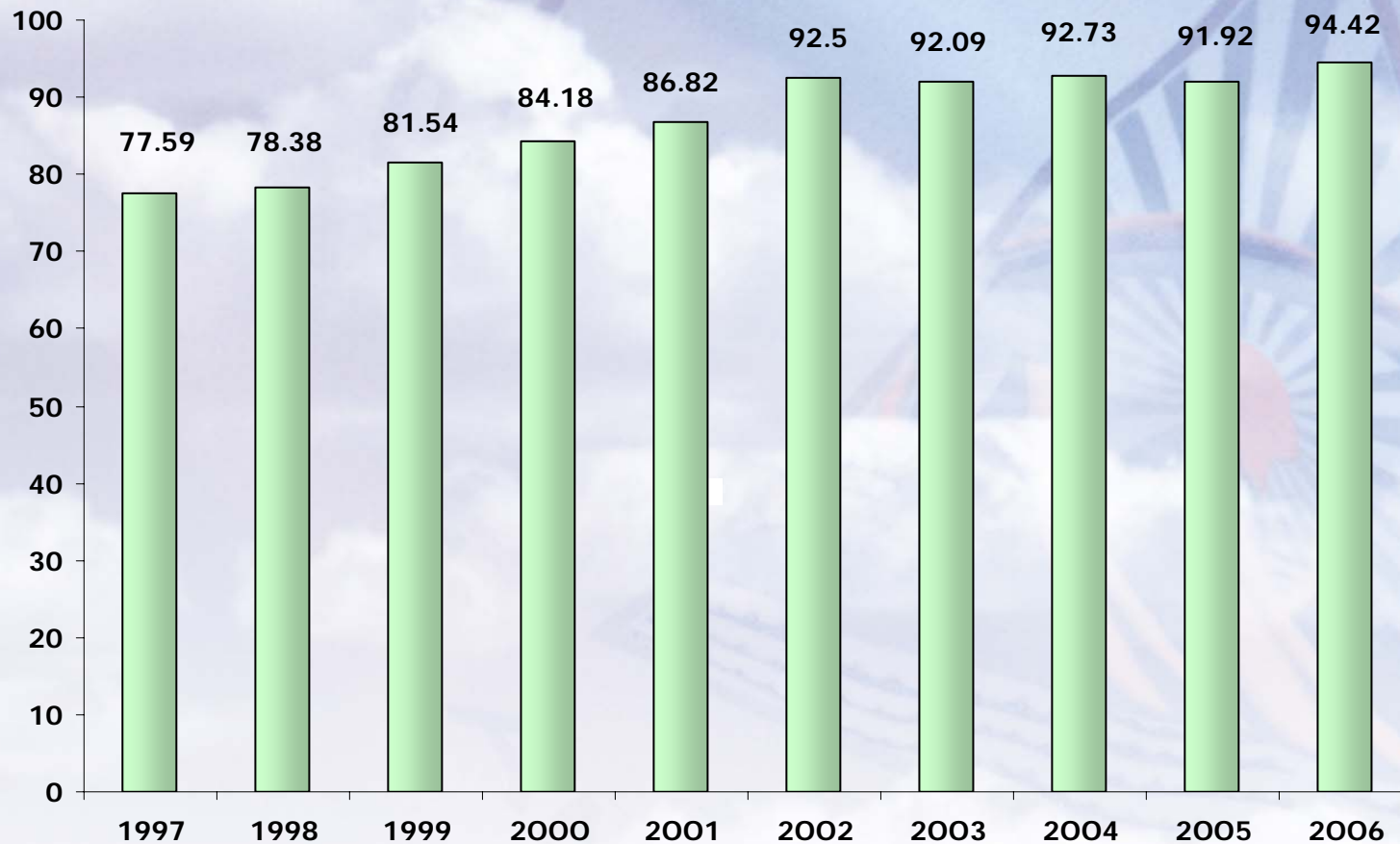
**NOTA: Se observa una tendencia creciente en ambas tasas de terminación, así como en sus proyecciones.**

# Tasa Neta de Escolaridad Preescolar



**Fuente: División de Estadísticas, DGDE- MECD (basada en el Censo 2005)**

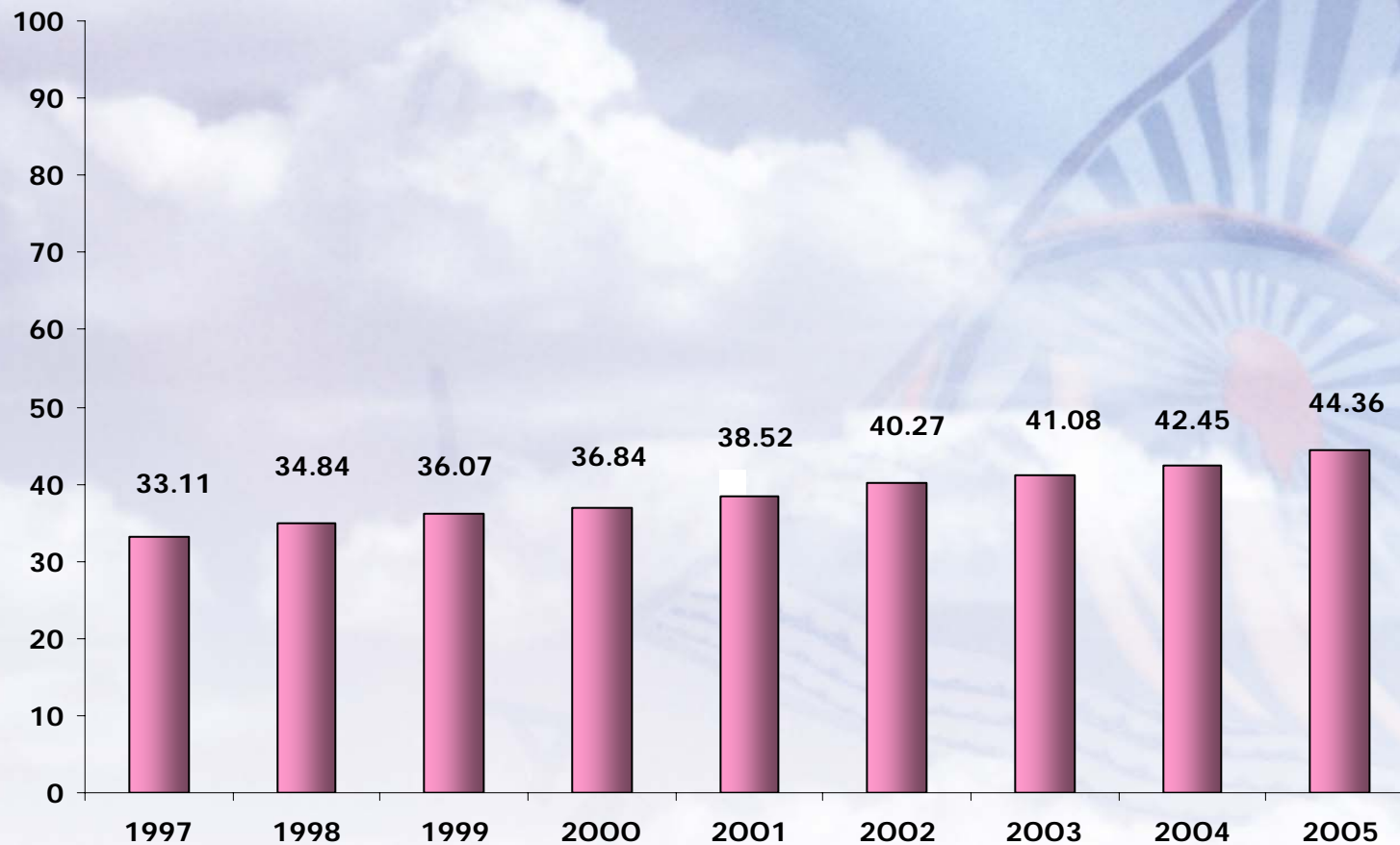
# Tasa Neta de Escolaridad Primaria



**Fuente: División de Estadísticas, DGDE- MECD**

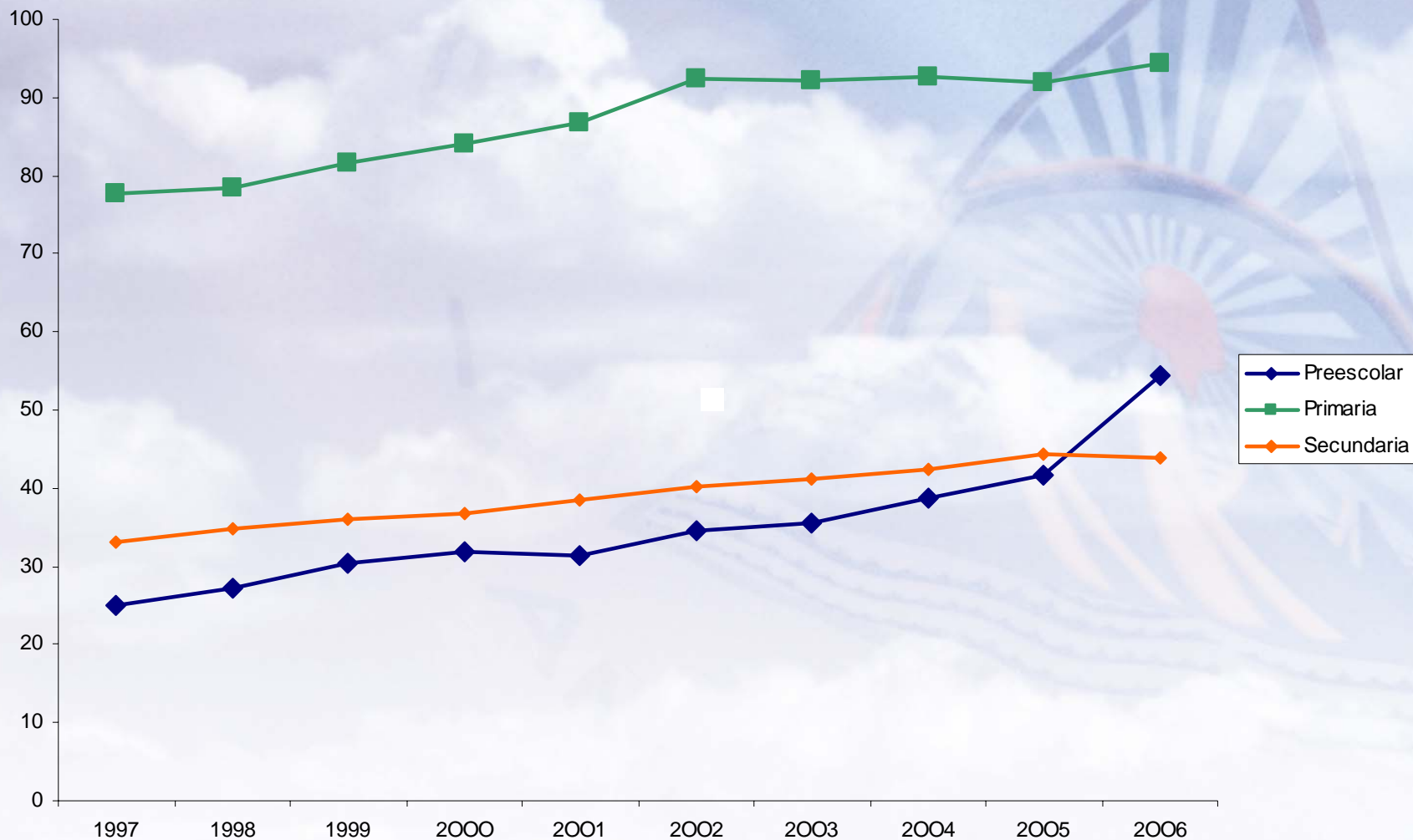
**NOTA: El valor actual de la TNE de primaria ubica a Nicaragua en una buena posición para alcanzar la meta de la universalización de la educación primaria.**

# Tasa Neta de Escolaridad Secundaria



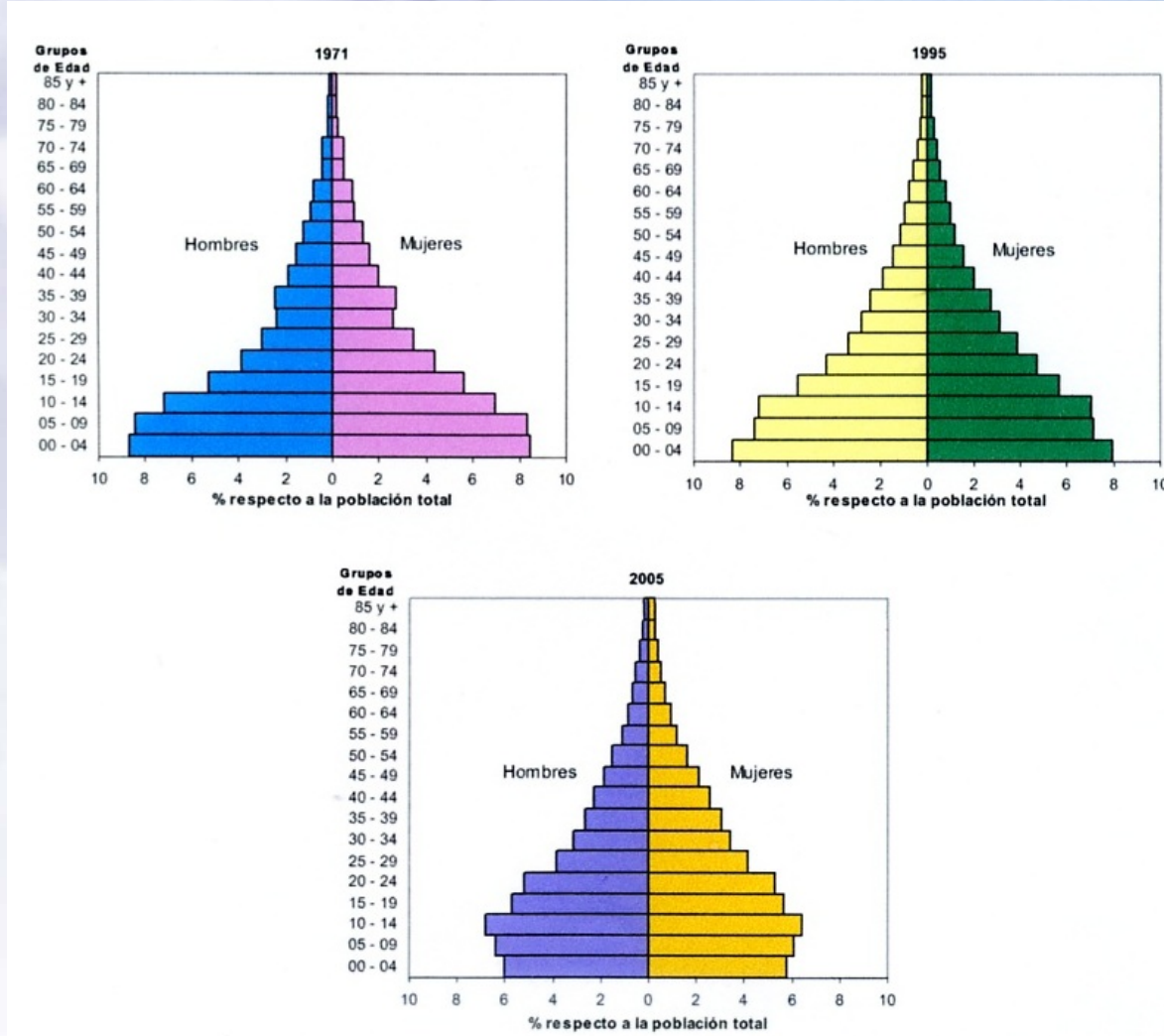
**Fuente: División de Estadísticas, DGDE- MECD (basado en el Censo 2005)**

# Tasas Netas de Escolaridad comparativo 1997-2006 por Programas



Fuente: División de Estadísticas, DGDE- MECD

# Pirámides de Población Censos de 1971 - 2005

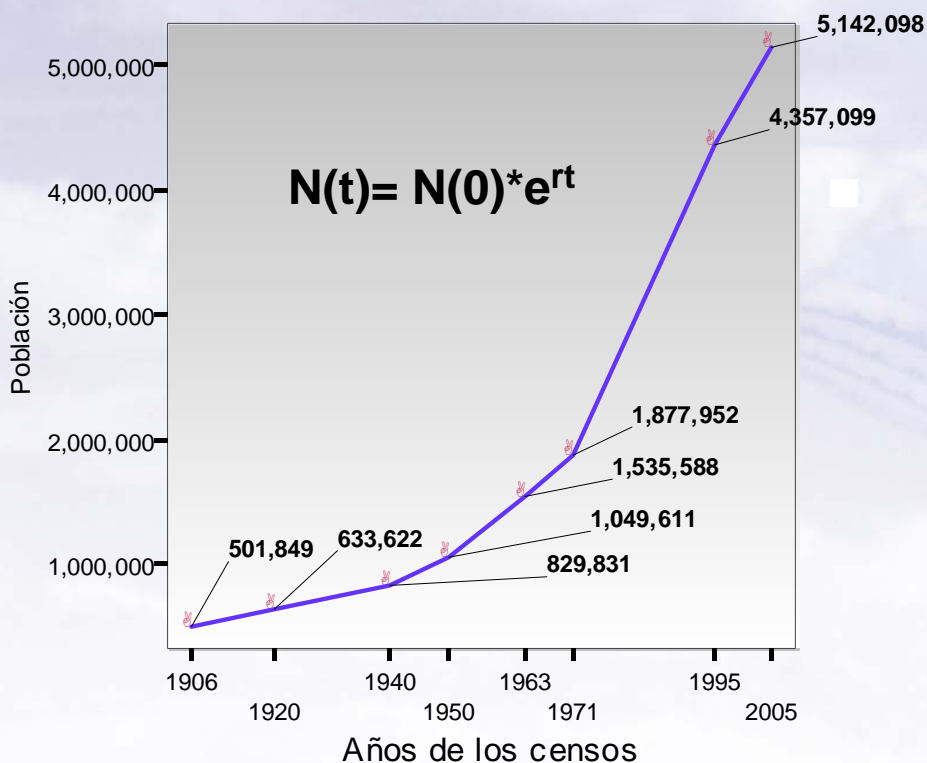


FUENTE: Resumen Censal 2005 INEC

# Censo y Proyecciones de Población. En el cálculo de las TNE. Nicaragua 2005

La población de Nicaragua según el último censo de población y vivienda mantiene un crecimiento tipo exponencial

Población de Nicaragua. Censos de 1906 a 2005

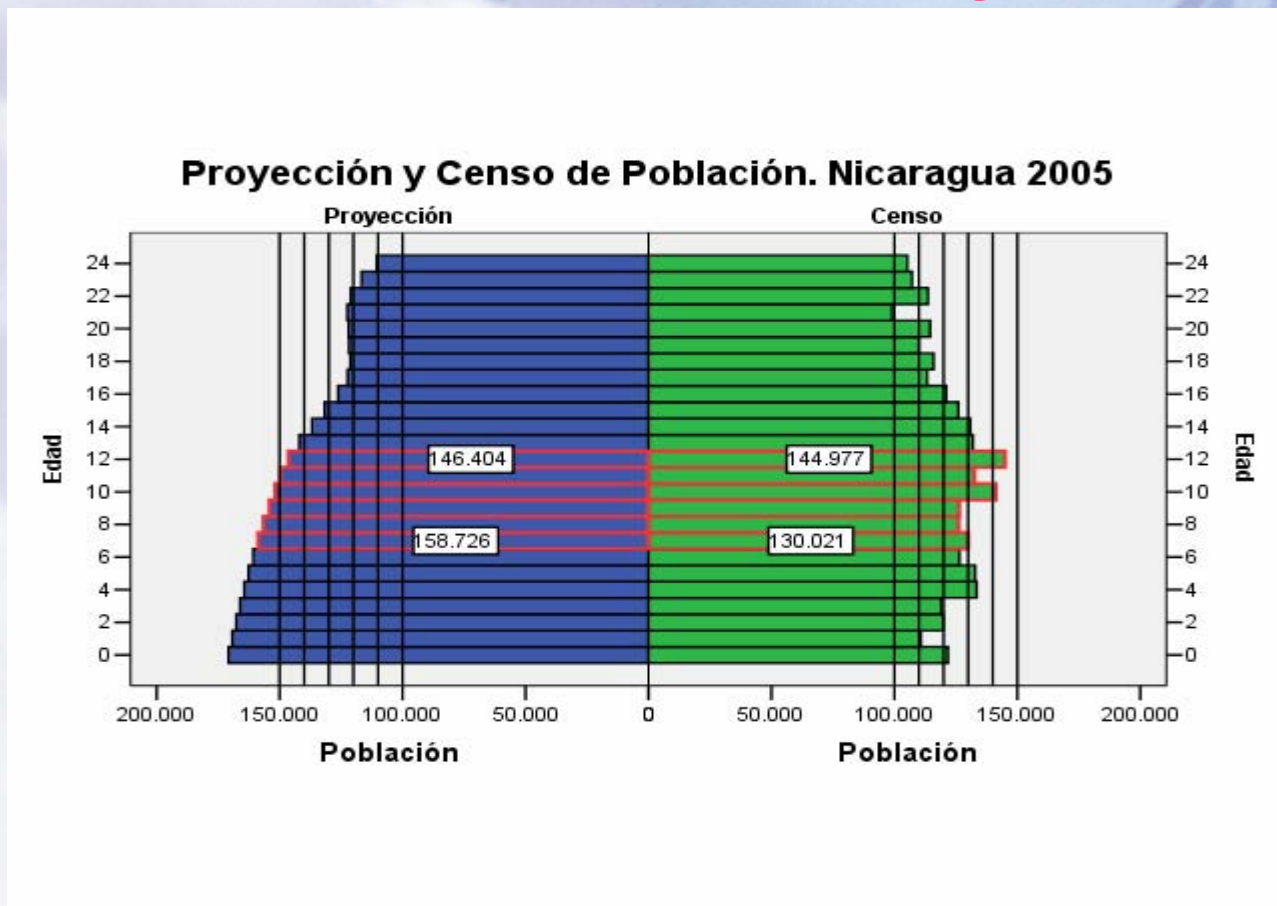


Bajo este comportamiento la tasa de crecimiento intercensal es:

$$r = 1/t * \ln N(t)/N(0)$$

Año del Censo	Período Intercensal	Población	Tasa de crecimiento (por ciento)
1971		1,877,952	2.5
1995	24	4,357,099	3.5
2005	10	5,142,098	1.7

# Censo y Proyecciones de Población. En el cálculo de las TNE. Nicaragua 2005



Año	Población según proyección	Población Censo 2005	Diferencia
2005	5.77	5.14	0.63

Año	Población edad escolar según proyección	Población en edad escolar según censo	Diferencia
2005	2.2	1.9	0.3

Fuente: INEC

# Censo y Proyecciones de Población. En el cálculo de las TNE. Nicaragua 2005

Basados en los datos del censo de 1995 y 2005 se calcularon las tasas de crecimiento intercensal por edades simples

Edad	Población		Tasa de crecimiento intercensal
	Censo	Censo	
	1995	2005	
0	153994	121746	-0.023498
1	133713	110781	-0.018814
2	146701	119857	-0.020210
3	138971	119093	-0.015436
4	136412	133421	-0.002217
5	132678	132825	0.000111
6	128078	126411	-0.001310
7	124422	130021	0.004402
8	125279	126132	0.000679
9	124503	126364	0.001484
10	128202	141222	0.009673
11	120196	132615	0.009833
12	130595	144977	0.010447
13	121633	131924	0.008122
14	120267	130810	0.008403
15	106620	125986	0.016690
16	96863	121047	0.022288
17	98803	113324	0.013712
18	94067	115902	0.020874

Fuente: INEC

## Censo y Proyecciones de Población. En el cálculo de las TNE. Nicaragua 2005

Con los datos de crecimiento intercensal por edades simples se proyectan los datos de población de 1996 al 2004 y bajo el supuesto que el crecimiento se mantiene constante se proyecta la población hasta el 2009.

$$\text{Usando: } r = 1/t * \ln N(t)/N(0)$$

Proyecciones de población de 3 a 17 años de 1996 – 2004.

Grupos de edades	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
3 a 6 años	531005	528488	526003	523550	521129	518739	516379	514050	511750
7 a 12 años	762486	767193	771941	776731	781564	786440	791360	796323	801331
13 a 17 años	558998	566578	574277	582098	590041	598110	606306	614633	623091

Fuente: División de Estadísticas, DGDE- MECD

# Censo y Proyecciones de Población. En el cálculo de las TNE. Nicaragua 2005

Proyecciones de población de 3 a 16 años de 2006 -2009

Grupos de edades	2006	2007	2008	2009
3 a 5 años	383,234	381,158	379,109	377,089
6 a 11 años	786,129	789,523	792,946	796,400
12 a 16 años	663,295	671,977	680,792	689,744

**Fuente: INEC**

Matrícula según programas en edades oficiales.

Programas	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Preescolar	133086	143677	160398	166715	163832	178880	183709	199422	213672
Primaria	591575	601315	629473	653838	678556	727458	728764	738461	736594
Secundaria	185087	197390	207154	214441	227306	240864	249058	260941	276402

Programas	2006
Preescolar	208282
Primaria	742284
Secundaria	291608

**Fuente: División de Estadísticas, DGDE- MECD**

# Censo y Proyecciones de Población. En el cálculo de las TNE. Nicaragua 2005

## Cálculo de las Tasas Netas de Escolaridad

$$\text{TNE} = \frac{\text{Matrícula inicial en edad oficial}}{\text{Población en edad}}$$

En el año 2005, para Primaria se tiene:

$$\text{TNE} = \frac{736,594}{801,331} * 100 = 91.92$$



**MUCHAS GRACIAS**